

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH*

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Broadening of the Spectral Atomic Lines Analysis in High Density Argon Corona Plasma by Using Voigt Profile

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : **Penulis Utama**

Identitas Buku :

a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series

b. Nomor ISSN : 17426596, 17426588

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol 622 (1), 2015, 012055

d. Penerbit : Institute of Physics

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1742-6596/622/1/012055>

f. Alamat web Jurnal : <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/622/1/012055/meta>

g. Terindeks SCOPUS, Thomson Reuters (ESCI), dll. Impact Factor: 0,44, Q3 (2016).

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi.**

Buku (beri v pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☐ Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks

Hasil Penulisan Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi** <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	3			2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9			8
Total = 100%	30			28
Nilai Pengusul =	30			17,4

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kelengkapan unsur isi Jurnal belum ada kata kunci
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan, terdapat kesesuaian antara diagram profile Voight dengan hasil penelitian.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi, 6 dari 11 pustaka 10 tahun atau lebih sebelumnya, meski sesuai dengan tema, metode cukup sesuai dengan judul.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal, dalam daerah grafik terdapat garis horizontal dan vertikal pada umumnya tidak, sumbu y gambar 3 dan sumbu x dan y gambar 4 serta sumbu y gambar 5 perlu lebih jelas posisi keterangan kurang lazim.

Semarang, April 2018
 Reviewer 1

Nilai yang diperoleh : $60\% \times 28 = 17,4$

Prof. Dr. Wahyu Setia Budi, MS
 NIP. 195806151985031002
 Bidang Ilmu/Unit kerja : Fisika/ Departemen Fisika Universitas Diponegoro

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH*

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Broadening of the Spectral Atomic Lines Analysis in High Density Argon Corona Plasma by Using Voigt Profile

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : **Penulis Utama**

Identitas Buku :

- a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series
- b. Nomor ISSN : 17426596, 17426588
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol 622 (1), 2015, 012055
- d. Penerbit : Institute of Physics
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1742-6596/622/1/012055>
- f. Alamat web Jurnal : <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/622/1/012055/meta>
- g. Terindeks **SCOPUS, Thomson Reuters (ESCI)**, dll. **Impact Factor: 0,44, Q3 (2016).**

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi.**

Buku (beri V pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☐ Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terideks

Hasil Penulisan Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi** <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9			8,9
Total = 100%	30			29,7
Nilai Pengusul =	30			29,7

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

Sebuah artikel yang menggabungkan kajian pendekatan teoritik dan eksperimen ditulis dengan sistematika yang telah ditetapkan IOP Science. Bahasa Inggris yang digunakan mudah dipahami. Bagian pendahuluan telah memposisikan dengan sangat bagus dimana letak kebaharuan dari penelitian tersebut. Metode percobaan dan eksploitasi data merupakan metode yang sangat baik dan menggunakan standar yang sudah baku. Hasil-hasil penelitian yang disajikan dalam artikel ini dimungkinkan untuk direplikasi. Batasan densitas gas yang digunakan dalam penelitian ini memiliki jangkauan lebar mulai densitas rendah sampai densitas tinggi, sehingga data hasil penelitian ini akan menjadi acuan. Referensi yang digunakan update.

Malang, 27 Februari 2018

Reviewer 2

Nilai yang diperoleh: = $60\% \times 29,7 = 17,82$

Prof. Dr. Muhammad Nurhuda

NIP. 196409101990021001

Bidang Ilmu/Unit kerja : Fisika/ Departemen Fisika Universitas Brawijaya

**LEMBAR PENGESAHAN
HASIL VALIDASI KARYA ILMIAH**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

1. Nama : Dr. Sumariyah, M.Si
Jabatan : Anggota Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) UNDIP
2. Nama : Dr. Rahmat Gernowo, M.Si
Jabatan : Anggota Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) UNDIP

Telah melakukan pemeriksaan karya ilmiah berjudul:

Broadening of the Spectral Atomic Lines Analysis in High Density Argon Corona Plasma by Using Voigt Profile

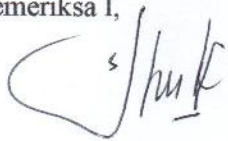
yang diajukan untuk kenaikan jabatan akademik/fungsional ke jenjang ~~Asisten Ahli / Lektor / Lektor Kepala~~ / Guru Besar *) atas nama :

Dr. Muhammad Nur, DEA

Sepanjang hasil pemeriksaan formal oleh Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) Universitas Diponegoro, bahwa karya ilmiah yang diajukan tersebut **tidak ditemukan adanya pelanggaran kaidah-kaidah akademik** sebagaimana diatur oleh Peraturan Pemerintah No. 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Demikian Hasil Validasi Karya Ilmiah ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan bilamana diperlukan.

Semarang, 3 Agustus 2018
Tim Validasi FSM Undip
Pemeriksa I,



Dr. Sumariyah, M.Si.
NIP. 196103101988032001

Pemeriksa II,



Dr. Rahmat Gernowo, M.Si
NIP. 196511231994031003

REKAPITULASI JUDUL KARYA ILMIAH

Tim Validasi Fakultas Sains dan Matematika (FSM) menerangkan bahwa Judul karya ilmiah dibawah ini yang diajukan untuk kenaikan jabatan akademik/fungsional ke jenjang ~~Asisten Ahli / Lektor / Lektor Kepala~~ / Guru Besar *) atas nama :

Dr. Muhammad Nur, DEA

Sepanjang hasil pemeriksaan formal oleh Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) Undip, bahwa karya ilmiah tersebut **tidak ditemukan adanya pelanggaran kaidah-kaidah akademik** sebagaimana diatur oleh Peraturan Pemerintah No. 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Demikian Hasil Validasi Karya Ilmiah ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan bilamana diperlukan.

Semarang,

Tim Validasi FSM Undip
Pemeriksa I,



Dr. Sumariyah, M.Si.
NIP. 196103101988032001

Pemeriksa II,



Dr. Rahmat Gernowo, M.Si
NIP. 196511231994031003

Mengetahui :
Tim Validasi Karya Ilmiah
Ketua,



Prof. Dr. Wahyu Setia Budi, MS
NIP. 19580615 198503 1 002